

IHM_DEBACHY_BIGDOWSKI_SHARFELDIN_TRAORE_DEMOLIN



Author

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Alexandre DEBACHY
<input checked="" type="checkbox"/> Matheo BIGDOWSKI
<input checked="" type="checkbox"/> Esam SHARFELDIN
<input checked="" type="checkbox"/> Adama TRAORE
<input checked="" type="checkbox"/> Baptiste Demolin | - alexandre.debachy.etu@univ-lille.fr
- matheo.bigdowski.etu@univ-lille.fr
- esam.sharfeldin.etu@univ-lille.fr
- adama.traore.etu@univ-lille.fr
- baptiste.demolin.etu@univ-lille.fr |
|--|--|



Thématique générale

Rythme Detecteur (Find Your Music)

Autre proposition de Sujet

- feu rouge malvoyant
- prendre en photo l'échiquier et dire quels pion peuvent faire quoi



Question d'interview

- * Cela t'est-il déjà arrivé d'oublier une chanson?
- * Où est ce que tu l'as entendu?
- * Qu'est ce que tu t'en rappelles de la chanson?
- * Si tu l'as retrouvé, comment?
- * Combien de temps pour la retrouver?



Interview

Interview de Mathéo, 21 ans

Oui biensûr comme tout le monde, j'ai déjà oublié une chanson en me souvenant que d'une partie du refrain
 Je l'ai entendu à la radio.
 Je l'ai retrouvé grâce au film Rocky.
 Cela m'a pris une bonne semaine pour la retrouver.

Interview de Rémi

Oui, souvent ça m'arrive d'en oublier et de pas retrouver
 ça n'me vient pas là
 Le rythme de la chanson, ou le style de la musique.
 En écoutant plein d'autres musiques du même genre.
 ça prend du temps, 5 mins comme pas du tout.

Interview de Remy.

Oui
 à la radio
 L'air de la chanson, quelques paroles.
 Shazam, sinon taper les lyrics sur google.
 Plusieurs heures.

Interview de Youssef.

Oui ça m'est déjà arrivé plein de fois.
 En écoutant une autre musique qui me rappelle celle ci.
 Le tempo et le rythme.
 Beacoup de tests. d'un air... internet, youtube.
 tu retrouves pas tout le temps.
 taper "instru blabla" sur google.
 un air perdu.
 La plupart du temps l'air de suffit pas
 à moins de te rappeler où et quand tu l'as entendu.
 Une fois en regardant une vidéo yt j'ai retrouvé une musique que je cherchais.



Scenario d'usage

Version 1 :

Un homme qui essayait de se souvenir d'une musique qu'il aimait bien plus jeune, mais avec seulement le genre de la musique et l'année approximative, et malgrés des recherches sur google avec des recherches comme les quelques mots qui se souvient suivis de song ou lyrics, il n'a eu de résultats probants. Même Shazam n'a pas pu l'aider car il ne se rappelait pas suffisamment. Lorsqu'il se rendit à son supermarché préféré, il entendit un air qu'il lui rappelait un air la dites musique, cela lui rappela des souvenirs, mais toujours impossible de mettre le doigt dessus, comment la retrouver ?

Version 2 :

Antoine se baladait en ayant cet extrait de musique en tête "green apple tree" et l'air "ding ding tun tutun" il chercha ces mots clés sur google mais il tomba sur un musicien qui avait ce titre là, ce n'était pas la chanson cherchée. Il essaya aussi de la chanter à Shazam avec l'air qu'il avait dans la tête, sans succès.

Il posta une annonce sur un forum de musique, mais avec des informations si peu concrètes que personne ne parvint à l'aider. D'abord il n'a pas réussi à trouver la musique cherchée.



Scénario de conception

Après son échec sur le forum Antoine chercha une application sur le playstore qui pourrait l'aider à trouver cette musique.

Il tomba sur l'application "TrouveTonSon" (5 étoiles sur le playstore) et la téléchargea. Après avoir lancé cette application , une fenêtre de dialogue s'ouvrit lui demandant :

- * Connaissez vous le titre de la chanson ?
 - Non
- * Connaissez vous le nom de l'artiste / un des artistes qui chante cette chanson ?
 - Non
- * La chanson que vous recherchez est-elle chantée par un seul chanteur ?
 - Oui
- * Cette artiste est-elle une femme ?
 - Non
- * Quelle est la langue de la chanson ?
 - Anglais
- * Dans quelle catégorie musicale s'inscrit votre chanson ?
 - Rock
- * Pouvez-vous situer cette musique dans le temps ?
 - Non

Une nouvelle fenêtre s'ouvrit proposant à Antoine de choisir entre chanter sa chanson ou taper la partition.

Antoine choisit de chanter sa chanson.

Un bonton d'enregistrement apparut et Antoine laissa son doigt appuyé dessus pendant qu'il chantait l'air et les paroles qu'il avait en tête depuis des semaines.

L'application lui proposa une liste de titres qu'elle avait reconnu dans son air.

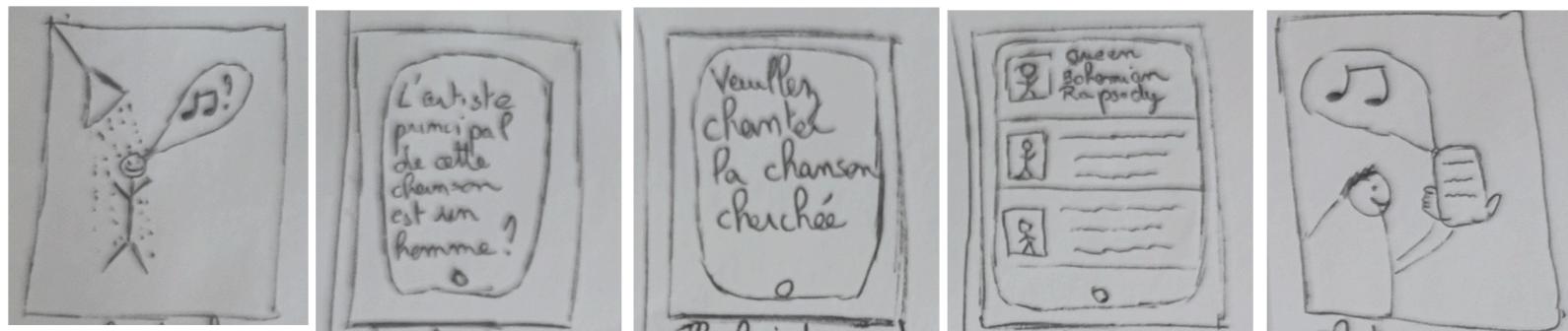
Antoine posa son doigt sur la première musique qui correspondait au titre :" Yellow Lemon Tree " de Fools Garden.

Une musique se lança correspondant aux quelques secondes de l'air qu'il avait chanté.



Storyboard N° 1

Antoine cherche une chanson qu'il a en tête.



Sous la douche il chanta cette chanson mais ne se souvenait plus du nom il télécharge alors l'application.

L'appli lui posa plusieurs questions pour affiner les recherches.

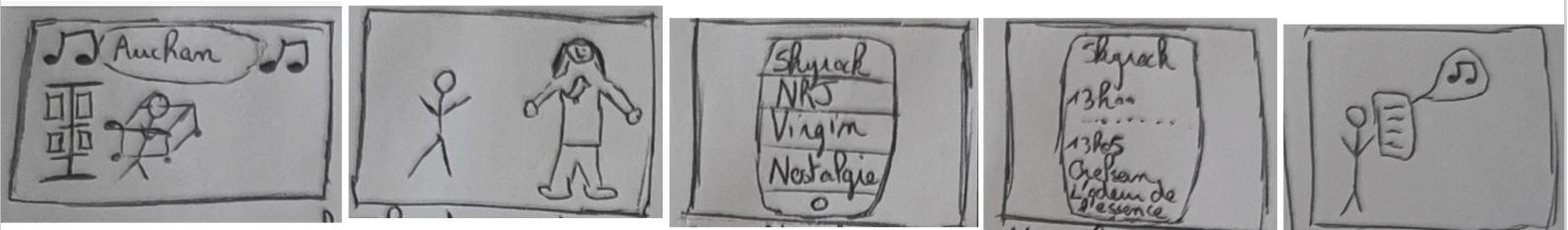
Elle lui demanda ensuite de la chanter pour la retrouver.

L'appli lui proposa plusieurs musiques correspondantes.

Il trouva sa musique dans les premières proposées.

Storyboard N° 2

Antoine cherche une chanson qu'il a entendu à la radio.



Antoine est dans un supermarché, il entend une chanson à la radio.

Il demande le nom de la radio à la caissière.

Sur l'application, la liste des radios apparaît.

Une fois qu'il a choisi une radio, l'historique des musiques diffusées par la radio apparaît.

Il retrouve sa musique et l'écoute.



Application Finf Your Music

The image displays a 5x3 grid of screenshots from the 'Finf Your Music' application, showcasing its user interface and features.

- Row 1:**
 - Home screen: A large stylized letter 'M' logo with the text "Find Your Music" below it.
 - Search by words: A search bar with placeholder text "How do you want to find your song?", followed by three buttons: "Search by words" (with "Green Yellow Tree" entered), "Sound Record" (with a microphone icon), and "Radios" (with a radio icon).
 - Music Library: A grid of album covers for artists like Adam Levine, Alan Walker, Beyoncé, Bruno Mars, Zayn, and Tip Toe. Each album cover includes a play button.
 - Profile Screen: Shows a profile picture of Esam Sharfeldin, with sections for "Listen Now", "Recents", and "Music Library".
- Row 2:**
 - Search by words: A dropdown menu asking "In which musical category?". Below it, a section titled "Select the category of your music" shows categories like Hip Hop, Jazz, Rap, Rhythm, Blues, and Rock.
 - Search by words: A dropdown menu asking "Can you identify how longer is the music?". Below it, a section titled "Select a number" shows options: 1 minute, 2 minute, 3 minute, 4 minute, 5 minute, and 6 .. 10.
 - Music Library: A grid of album covers for artists like Green Day, Black And Yellow, Rtl2, Red Hot Chili, and Tip Toe.
 - Search by words: A dropdown menu asking "Do you know the name of the artist?". Below it, a section titled "The name of the artist" shows a search bar with "Alan Walker" and a play button.
 - Search by words: A dropdown menu asking "Is this artist a woman?". Below it, a section titled "The name of the artist" shows a search bar with "Alan Walker" and a play button.
- Row 3:**
 - Search by words: A dropdown menu asking "Do you know the name of the song?". Below it, a section titled "The song you are looking for sung by only one singer?" shows a "Yes" and "No" button.
 - Search by words: A dropdown menu asking "Is the song you are looking for sung by only one singer?". Below it, a section titled "The song you are looking for sung by only one singer?" shows a "Yes" and "No" button.
 - Player Screen: A player interface for the song "Tip Toe" by Jason Derulo ft. French Montana. It shows the album cover, song title, artist, and a play button.
 - Music Library: A grid of album covers for artists like Michael Jackson, Madonna, Imagine Dragons, T-Pain, Justin Timberlake, Michael Jackson, Chromeo, and Jason Derulo ft. French Montana.
 - Chat Screen: A messaging interface where users can select a language. The first message says "Select a language" and "English". Subsequent messages include "French", "Spanish", "Arabic", "Italian", "Hindi", "Turkish", "Russian", "Japanese", "German", "English", "French", "Spanish", "Arabic", "Italian", "Hindi", "Turkish", "Russian", "Japanese", "German", and "German".



Générez des idées

- quelques paroles écrites pour avoir la chanson
- possibilités de noter "j'aime"
- profil utilisateur pour affiner les recherches
- identifier un type de musique
- musique proposer en fonction de nos recherches x2
- forum
- choix limité avec le plus de probabilité
- top musique chaque année
- extrait des musiques proposés
- conserver l'historique
- recherche via audio
- liste des titres les plus chercher par les autres
- recherche à la akinator x6
- recherche via partition
- recherche sur internet google - youtube
- historique des radios
- actu de l'artiste de la musique
- passer la musique à l'envers
- on donne une musique et sa donne si sa passe dans une radio
- mix musique une parole et une instru

- recherche à la akinator
- conserver l'historique
- extrait des musiques proposés
- top musique chaque année
- historique des radios
- forum

Pofinage de l'interraction Homme-Machine dans la dernière partie

Idées :

- Mise en valeur lorsque les paroles sont fausses
- Mise en partition de l'air chanté